

Sciences-Tech.

Modifié à 12:31

"Non-événement", "trop cher": la fusion nucléaire ne fait pas l'unanimité



Un technicien inspecte le réacteur de fusion du Lawrence Livermore National Laboratory aux États-Unis. [LAWRENCE LIVERMORE NATIONAL LABORATORY]

Le gouvernement américain a annoncé mardi une "avancée scientifique majeure" dans le domaine de la fusion nucléaire, considérée comme une future alternative possible aux centrales actuelles. Mais cette nouvelle ne convainc pas l'ensemble du milieu scientifique. Réactions.


La fusion nucléaire pourrait en 2070 révolutionner la production d'énergie sur Terre, sans rejet de CO2 ni de déchets radioactifs. Des chercheurs du laboratoire Lawrence Livermore, en Californie, sont pour la première fois parvenus à produire davantage d'énergie que la quantité utilisée pour provoquer cette réaction.

Jacques Dubochet pas convaincu

Mais cette avancée qualifiée par beaucoup d'historique ne convainc pas le Prix Nobel de chimie 2017, Jacques Dubochet, interrogé mercredi dans La Matinale.

Selon lui, cette technique arrive trop tard et est bien trop coûteuse. "L'idée d'utiliser la même méthode que pour produire de l'énergie solaire est certes attirante, mais cela coûte très cher et c'est extrêmement compliqué à mettre en place. Le soleil est ce qui nous chauffe. Il est la manière la moins coûteuse d'obtenir de l'énergie. On a donc les moyens immédiats d'avoir autant d'énergie que l'on souhaite."

>> L'interview de Jacques Dubochet dans La Matinale:

 Jacques Dubochet [Jean-Christophe Bott - Keystone]

© Jean-Christophe Bott - Keystone

Fusion nucléaire: réaction Jacques Dubochet / La Matinale / 1 min. / aujourd'hui à 06:26

Martine Rebetez, professeure à l'Université de Neuchâtel et à l'Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, est également sceptique. Si la promesse est séduisante, elle estime qu'elle est en revanche trompeuse. "Ce qui me frappe est que c'est pour 2070. Or, ça fait cinquante ans qu'on nous promet cette technologie. Pour moi c'est un non-événement".


"On n'avance pas assez vite"

Par ailleurs, du point de vue du changement climatique, on a besoin de solutions disponibles tout de suite. "Or, on en a déjà avec l'énergie solaire qui est tout à fait mûre et qui fonctionne en combinaison avec l'énergie des barrages. Le problème est qu'on n'avance pas assez vite. Il y a assez de techniques disponibles à ce jour."

>> L'interview de Martine Rebetez dans La Matinale:

 Martine Rebetez, climatologue. [La Matinale - RTS]

À consulter également

 Fusion nucléaire : les explications d'Ambrogio Fasoli, directeur du Swiss Plasma Center de l'EPFL. [RTS]

Fusion nucléaire : les explications d'Ambrogio Fasoli, directeur du Swiss Plasma Center de l'EPFL.

19h30
Hier à 19:30

 Plasma à l'intérieur du tokamak TCV. Curdin Wüthrich/SPC EPFL [Curdin Wüthrich/SPC - EPFL]

Une AI pour maîtriser la fusion nucléaire

CQFD
Le 17 février 2022

 L'invité de La Matinale - Franklin Servan-Schreiber, entrepreneur et auteur [RTS]

L'invité de La Matinale - Franklin Servan-Schreiber, entrepreneur et auteur

La Matinale
Le 18 février 2022

 Un immense projet de fusion nucléaire tente de reproduire la production d'énergie à la surface du soleil

Un immense projet de fusion nucléaire tente de reproduire la production d'énergie à la surface du soleil

19h30
Le 16 août 2003

À propos de la RTS

[A propos](#)

[FAQ](#)

[Conditions générales](#)

[Charte de confidentialité](#)

[Contact](#)

[Travailler à la RTS](#)

[Communiqués de presse](#)

[Play Suisse](#)

[Recevoir nos programmes](#)

[Comment écouter nos podcasts](#)

[Ventes aux professionnels](#)

[RTS Avec Vous](#)

[SSR Suisse Romande](#)

[Médiation](#)

[Jurisprudence](#)

[Gérer les paramètres
relatifs aux cookies](#)

[Visiter les studios](#)

[Assister aux
émissions](#)

[La Boutique RTS](#)

[SRF](#) | [RSI](#) | [RTR](#) | [SWI](#)

RTS Radio Télévision Suisse, succursale de la Société suisse de radiodiffusion et télévision